

# Grünplast

## Elastomerbitumen-Schweißbahn als untere oder obere Lage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung.

Anwendungstyp DU/DO nach DIN/TS 20000-201.

Anwendungstyp BA nach DIN/TS 20000-202.

### BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grünplast                                     | Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Durchwurzelungsschutz, Rillen-Vario und Sicherheitsnaht*.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bahnenlänge                                   | 7,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bahnenbreite                                  | 1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nennstärke                                    | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bahnaufbau Grünplast<br>(von oben nach unten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PP-Vlies und Sicherheitsnaht</li> <li>▪ Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz</li> <li>▪ Polyestergewebe-Verbundträger, 150 g/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Elastomerbitumen (SBS) mit integriertem Durchwurzelungsschutz</li> <li>▪ Elastomermodifiziertes Vario-Bitumen mit Rillenprägung, wurzelabweisend</li> <li>▪ PE-Folie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Einsatzbereich                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern</li> <li>▪ DIN 18532 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton</li> <li>▪ DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen</li> <li>▪ Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsmitteln, abt Technische Regeln Abdichtungen des vdb e.V.</li> <li>▪ Fachregeln für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| Anwendungsgebiete                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Untere Abdichtungslage einer mehrlagigen durchwurzelungsfesten Abdichtung bei Neubau und Sanierung, auch für begrünte Dächer.</li> <li>▪ Grünplast kann auch als obere Abdichtungslage eingesetzt werden, wenn die Dachfläche begrünt wird und die Begrünung die Anforderungen der DIN 4102-4 erfüllt. Alle Anschlussbereiche sind in diesem Fall mit der bestreuten Grünplast-Top BF auszuführen.</li> <li>▪ Nach DIN EN 13948 &amp; FLL-Richtlinien geprüft.</li> <li>▪ Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B<sub>ROOF</sub> (t1)</li> </ul> |



\* BMI Icopal Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus gleichem Spezialbitumen, Nahtfolie ober- und unterseitig mit Cut-Lines.

**TECHNISCHE DATEN<sup>1</sup>****Produktdaten gemäß  
DIN EN 13707  
DIN EN 13969**

| <b>Eigenschaft</b>                               | <b>Prüfverfahren</b>                 | <b>Einheit</b> | <b>Anforderung</b>     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| Länge                                            | DIN EN 1849-1                        | m              | 7,50                   |
| Breite                                           | DIN EN 1849-1                        | m              | 1,00                   |
| Dicke                                            | DIN EN 1849-1                        | mm             | 4,00 ± 0,10            |
| Wasserdichtheit                                  | DIN EN 1928<br>Verfahren B           | kPa            | 200 (24 Stunden)       |
| Verhalten bei Feuer von außen*                   | DIN EN 13501-5                       | –              | B <sub>ROOF</sub> (t1) |
| Brandverhalten                                   | DIN EN ISO 11925-2<br>DIN EN 13501-1 | –              | Klasse E               |
| Zugverhalten:<br>maximale Zugkraft, längs / quer | DIN EN 12311-1                       | N / 50 mm      | 1.050 / 1.000          |
| Zugverhalten:<br>Dehnung, längs / quer           | DIN EN 12311-1                       | %              | 20 / 20                |
| Widerstand gegen<br>stoßartige Belastung         | DIN EN 12691<br>Verfahren B          | mm             | 1.250                  |
| Widerstand gegen<br>statische Belastung          | DIN EN 12730<br>Verfahren B          | kg             | 10                     |
| Widerstand gegen<br>Durchwurzelung               | DIN EN 13948 &<br>FLL-Verfahren      | –              | bestanden              |
| Kaltbiegeverhalten                               | DIN EN 1109                          | °C             | -28                    |
| Wärmestandfestigkeit                             | DIN EN 1110                          | °C             | +115                   |
| Gefahrstoffe                                     | –                                    | –              | Keine                  |

<sup>1</sup> Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

\* Im Systemaufbau geprüft

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktmerkmale                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wurzelfest</li><li>▪ Unterseitiges Rillen-Vario</li><li>▪ Sicherheitsnaht</li><li>▪ Cut-Lines</li><li>▪ Stabiler Wickelkern</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verlegeart                      | Grünplast wird je nach Anforderung an die Funktionsschicht mit mindestens 8 cm Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung und im Versatz mit dem Propangasbrenner teil- oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund aufgeschweißt. Um ein gleichmäßiges Schweißbild zu erhalten, kann die Grünplast von vorne unter Verwendung des Rollenführungsbügles auf den Untergrund aufgeschweißt werden. Sie kann auf geeignetem Untergrund auch lose verlegt und verdeckt mechanisch fixiert werden, in diesem Fall sind nur die mindestens 8 cm Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckungen vollflächig zu verschweißen, hierzu empfehlen wir die Verwendung der Andruckrolle. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen. |
| Lagerungshinweise               | Grünplast ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Entsorgungshinweis              | Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWCNummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sicherheitshinweis              | Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zusätzliche Verbraucherhinweise | Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten.<br>Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> zur Verfügung.<br>Bei T-Stößen ist es empfehlenswert einen Eckenschrägschnitt anzuordnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* Nicht Zutreffendes streichen.

Stand: 01/2026. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2026  
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

**Technische Beratung**  
**icopal**

T 06104 8010 3300

E [awt.beratung.de@bmigroup.de](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.de)

**BMI Deutschland GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

**[bmigroup.de](http://bmigroup.de)**

Seite 3 von 3